

Exterior su-
perficie.
Constructio-
nis ratio et
usus.

dicuntur sui partes processus uel ingerit, huius situm ostendunt, uti sanè & ipsius quoque figuram & magnitudinē. Hæc membrana exteriori¹ superficie uelut aqueo humore oblinitur, secundū partium quas ambit tubera extruberans. ipsa namque uix alibi crassitiem uariat, ac tenuissimæ semper membranæ innumeris uasorū ductibus obsitæ speciem cōmonstrat. Quippe uasorum potissimum gratia illam rerū Opifex condidit, nimirū ut instar² mesenterij & humilioris membranæ omenti & extimi fœtus inuolucris (à quo suum nomen tenuis membranæ Græcis *χρῆστος* nuncupata, mutuauit) ea uasa tutò deduceret suffulciretq̃. Quinetiam cerebri & cerebelli est inuolucrum, non simplex profectò, ut dura membrana, quæ propugnaculū potius ac defensoriū cerebri aduersus caluariæ occursum censetur, quàm operimentum: sed quod ipsorum substantiā proximè contineat & firmet, non secus quàm caseorum formæ lac paulo antè coagulatuū sustinent, & singūt pariter. Atq̃ ad hos usus Natura hanc membranā summè idoneam produxit, tam mollis enim tenuisq̃ & sequax est, ut aptissimè omnibus anfractibus sinibusq̃ sese ad profundissima usq̃ ingerat, & quæcūq̃ uasa cerebrum expetebat, ea deducere possit. Quinetiam ad cōleuis cernitur, ut sua grauitate neutiquā uim cerebro inferat: & tam ualida interim duratq̃ existit, ut à dura cerebri membrana sursum tracta non diuellatur, imò illum suspensionis impetum à Natura sagacissimè frequenti numero saq̃ & continua uasorum serie paratum sustinet, eo pollens robore, ut concinnè cerebri substantiam instar formæ cuiusdam (uti iam diximus) amplectetur & sustineat. Cæterum magis Naturæ sapientiam admirabimur, si non minori industria illam hîc atq̃ in quatuor elementorum sedibus assignandis usam esse inquisuerimus. quod sanè illico obuium fiet, si terræ caluariam, aquæ duram cerebri membranā, aëri tenuem, & igni substantiam cerebri assimilaueris: ac dein expendis rerum Opificis solertiam, qui ut inter terrā & ignem, quoniam natura à se inuicem maximè absunt, aquam et aërem collocauit, ita quoq̃ in medio caluariæ & cerebri (quod substantijs longè discrepant) utraq̃ membranas interiecit, nō contentus uno amicitia uinculo illa interueniente. Oportet namq̃ nō situ solum id in medio locari quod est uerè medium, sed etiam natura: si modò quod secundum eandem proportionem ab extremis uariat, uerè medium censetur. Neutra autē membrana proportionaliter à caluaria & cerebro uariabat: nam tenuis plus ab ossis duritie uincebatur, quàm ipsius cerebri mollietate superaret. Econtrariò autem dura multo erat cerebro durior, paulo uerò osse mollior. Quapropter si tenuem duntaxat membranā Natura creasset, nequaquā indēnis caluariæ occurset: si duram, cerebrum ipsius consuetudine læderetur. Quo minus igitur ipsum cerebrum aut eius proximum inuolucru offenderetur, prior tenuis membrana, post hæc autem dura locatur: quæ quanto est osse mollior, tanto ipsa tenui est durior: quanto uerò hac tenuis est mollior, tanto tenui mollior est cerebrum. Quanquā rursus tenuis membranæ mollietates ului sit, ut illa commodè undequaq̃ in cerebri anfractibus sese ingerat, & in uentriculos, processum uarios unā cū uasis porrigat, uti prius est relatū. Quinam uerò eiusmodi habeantur processus, in plexuum & uentriculorum cerebri descriptione persequar, præfenti sermone ad cerebrum opportunè deflexo.

DE CEREBRI AC CEREBELLI NUMERO, siti, formæ, reuolutionibus & substantia. Caput IIII.

HIS quæ præfenti Capite pertractantur ostendendis, potissimum seruiunt tertia figura, ac dein omnes ferè ad decimam quartam usq̃: sed potissimum prima figura Capitis secundi, libri quarti, basim cerebri ac cerebelli cum dorsalis medullæ initio proponens.

Cerebri nu-
merus.



DISSECTIONIS professoribus cerebrum in³ antèrius, quod cerebrum, & in⁴ posterius, quod cerebellum uocant: dein de antèrius in⁵ dextrum & sinistrum diuidi consuevit: non quod Anatomicorū procures cerebrum omnino diuisum, & non aliqua semper ex parte continuum esse arbitrat sint (quanquam etiam illorum scripta tale quid subinde innuant) at quod ut unica manus in digitos, ita quoq̃ cerebrū in diuersas partes discretum uideatur. Quemadmodum enim prius de tenui cerebri membrana differ-

batur, sic etiam dextra cerebri pars, & sinistra, & cum his cerebrum, & dorsalis medulla, neruicq̃ ad unum omnes, in super & nates testesq̃ cerebri, deinde⁶ callosum corpus, & id quod instar testudinis effigiatum est: præterea dextri sinistriq̃ uentriculorum⁷ septum, & uermiformes cerebelli processus, & si quid est eiusmodi, inuicem continuæ partes existunt, eademq̃ substantia constituuntur in duritia coloreq̃ aliquantulum uariatē. Insuper omnia quæ modò recens-

sebam, situ, usu, conformatione, magnitudine, & id genus alijs, quæ in partium constructione

rima- h 2 fig. L.L. 1 1 fig. C.D. 6 2

i 6 fig. A.A. h 5 fig. X.X. Y.Y. 1 1 fig. C.D. 6 2

rimamur, ita ab inuicem differunt, ut nō aliter q̃ si differ imposuerint. Quotū enim quemq̃ Anatomicorū inueniuntate cerebello continuū esse nō asserat: ad de alios qui fecitū esse docēt, et omnia nobis indefesso scribendi prur Cerebrū namq̃ quantūuis tota sede,⁸ quā cerebello in duas partes dissectū sit, & eadē sectio secundū totā cerebrū ducatur, non tamen ob id in medio ipsius iuxta⁹ basim i uisum cernit. Quanta enim callosi corporis est¹⁰ longitudo dinē cerebri consistit, quā dextra eius pars sinistræ cont uentū, & eius¹¹ quod instar testudinis extructū est, & sep cōmunem eorū uentriculorum¹² cavitatē, tertium uel uer sunt. Deinde in basi etiam eas esse continuas ostendit, cu profunditatē qua continuant¹³ regio, tum cerebri testes & bri basis medio pronasceit, dorsalis medullæ¹⁴ initū, quon illæ duæ cerebri partes hoc in loco continuū unumq̃. D partes quā cerebellum integunt, nihil minus q̃ cerebello li sedes iam dicto dorsalis medullæ initio duobus locis¹⁵ c continuitatem spectes, efficitur. Cæterum quis præcipu illæ quas paulo antè enumerabam partes censentur, or nus enim quæ nunc præcessere sermone complecti libui admonitus sectionem aggressurus est, ilico me unā cu arbitretur. Ac proinde nunc cerebrum situm opportunè ag nae, & potissimum¹⁶ interna caluariæ amplitudo edocent. bus cerebri membranæ & glande pituitam cerebri exci cerebrum petentium arteriarum non occupatur, id uni tur.¹⁷ Cerebellum decuplo aut undecuplo minus cerebri principio eam caluariæ amplitudinis sedem sibi uendica piti samplitudinem cavitatem uel auditus organorum ca in occipiti¹⁸ ossis¹⁹ sinibus circumscribitur, qui ut duobus dextrum & sinistrum nuncupamus os, cedat, caluariæ c circuli circumscriptionem cerebellum nulla ipsius parte e tum opportunissimè commōstrat. Haud enim homin ad cerebri²⁰ cognitionem duntaxat aggressus uidetur²¹ ce ut nō etiam postrema cerebri pars in posteriora magis qu uocatum occipitium impleat. Quippe postrema & elasti ascendit, ubi digitis infimam occipiti²² partem attingere p cipiti²³ ossis sedes musculorū insertionibus libera contin si interim Anatomici ipsius situm ita recenscāt, quasi tot ex cuius tubere uulgus memoriæ ingenijq̃ uim metitur, bellu portio ad²⁴ mediā duntaxat sedē pertingit, quæ à po læ uiam præbentis, & A literam imitantis futuræ²⁵ partem usq̃ ad quam alij cerebellum conscendisse suis bobus & Præterea superior cerebelli pars in hominibus, quemad in medio prominens conspicitur. Hæc itaq̃ caluariæ sed cunfcriptionem, formam ac magnitudinem edocet. Cere sedes, latius est quàm longius aut profundius, & humilior ta ipsius posteriora latioris globi imaginē exprimit: in c betur²⁶ impressio, quā illi inducit²⁷ tuber instar crassissimæ eius ossis robur insigniter adaugēt, cuiq̃ dura cerebri m Porro in anteriori parte,²⁸ quæ cerebellum ad cerebri nat tur, undiq̃ suæ sedis formam accuratè referens. Cæterum me si uoles antèrius cerebrū etiam adhuc nuncupare pote rebello nō oppleta. Vnde etiā cerebrū secundum ipsius l extuberat, quamuis interim inæquale & nō unius forme olfactus organorū sinibus innititur, uarium est: nam ad extuberat, utrinq̃ autem ad sinū illorū latera propter ossi minentiam, unā impressionē admittit. Prominet uerò ibi